

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

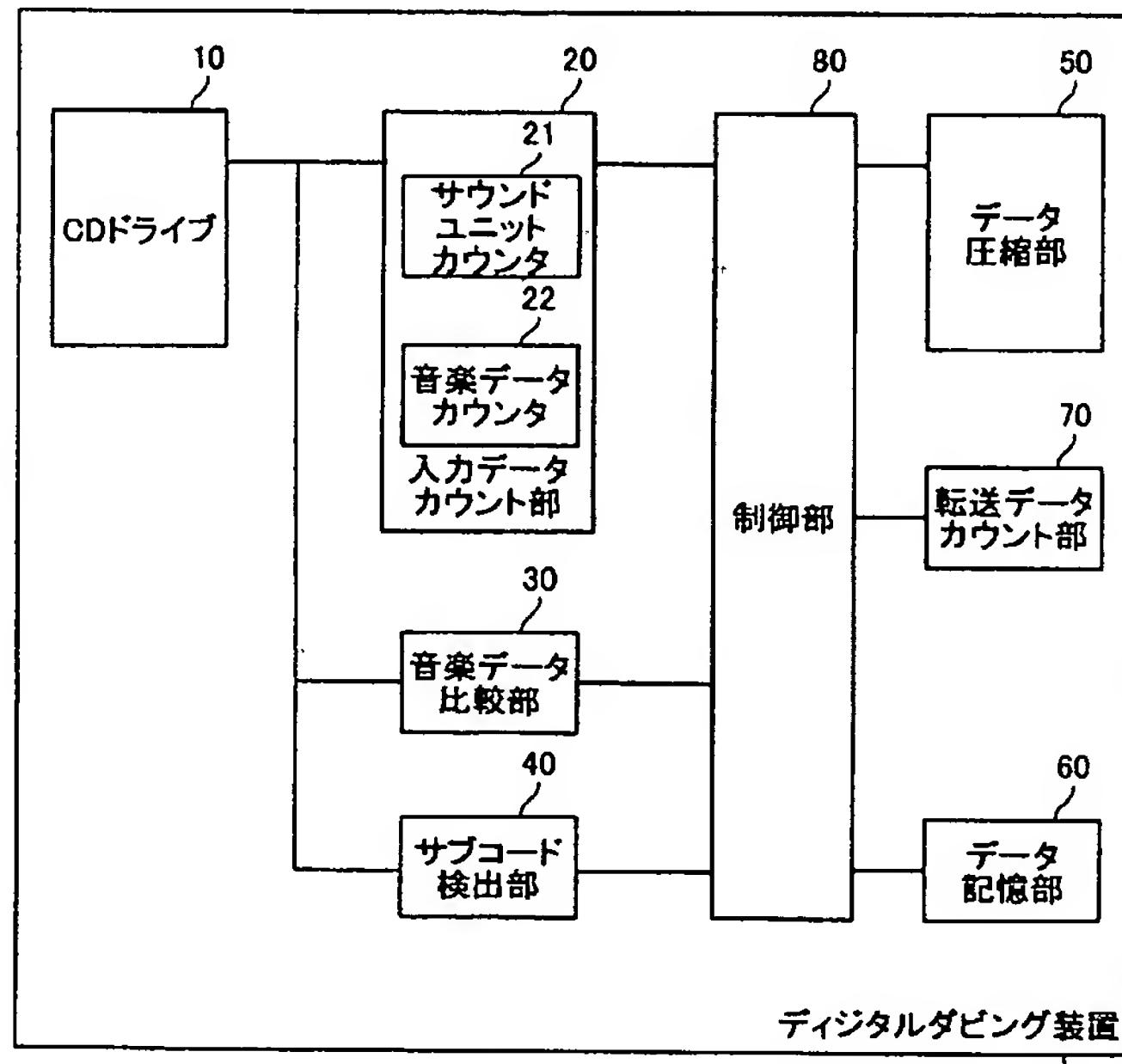
(10)国際公開番号
WO 2005/093750 A1

(51)国際特許分類⁷: G11B 27/034, 20/10
(21)国際出願番号: PCT/JP2005/003972
(22)国際出願日: 2005年3月8日 (08.03.2005)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2004-096007 2004年3月29日 (29.03.2004) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 竹内 吉和 (TAKEUCHI, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒3502288 埼玉県鶴ヶ島市富士見6丁目1番1号 パイオニア株式会社 総合研究所内 Saitama (JP). 天野 克巳 (AMANO, Katsumi) [JP/JP]; 〒3502288 埼玉県鶴ヶ島市富士見6丁目1番1号 パイオニア株式会社 総合研究所内 Saitama (JP). 張 子青 (CHO, Shisei) [JP/JP]; 〒3502288 埼玉県鶴ヶ島市富士見6丁目1番1号 パイオニア株式会社 総合研究所内 Saitama (JP).
(74)代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番6号 東京俱楽部ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DIGITAL DUBBING DEVICE

(54)発明の名称: ディジタルダビング装置



10 CD DRIVE
21 SOUND UNIT COUNTER
22 MUSIC DATA COUNTER
20 INPUT DATA COUNTING UNIT
30 MUSIC DATA COMPARISON UNIT
40 SUB CODE DETECTION UNIT
80 CONTROL UNIT
50 DATA COMPRESSION UNIT
70 TRANSMISSION DATA COUNTING UNIT
60 DATA STORAGE UNIT
1 DIGITAL DUBBING DEVICE

圧縮する際、音楽データのサンプル数をカウントするとともに、音楽データのTOC情報およびカウントされた音楽データのサンプル数に基づいて、音楽データの中からサウンドユニッ

(57) Abstract: There is provided a digital dubbing device (1) for compressing audio data in a sound unit for storing it. The digital dubbing device (1) includes: a music data counter (22) for counting the number of music data samples when compressing audio data and detecting a music data string located at the end in the sound unit from the music data according to music data TOC information and the number of music data samples counted; a data storage unit (60) for storing the music data string detected; a music data comparison unit (30) used when the music data dubbing process is interrupted in mid course, for detecting the music data string identical to the music data string stored among the music data; and a control unit (80) for resuming the music data dubbing processing at the music data subsequent to the music data string detected.

(57) 要約: 音楽データをサウンドユニット単位で圧縮して記憶するディジタルダビング装置 (1)において、音楽データを

(1)において、音楽データを

WO 2005/093750 A1

[続葉有]



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), エーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ト内の最後部に位置する音楽データ列を検出する音楽データカウンタ(22)と、検出された音楽データ列を記憶するデータ記憶部(60)と、音楽データのダビング処理が途中で中断した場合に、音楽データの中から記憶しておいた音楽データ列と同一の音楽データ列を検出する音楽データ比較部(30)と、検出された音楽データ列の次の音楽データから音楽データのダビング処理を再開させる制御部(80)と、を備える。